

生,卵状披针形,长3—4毫米,下面疏被白色长柔毛;小叶椭圆形或卵状长圆形,长7—15毫米,宽4—5毫米,先端钝圆或微凹,基部宽楔形或近圆形,上面疏被白色长柔毛或近无毛,下面毛稍密,具短柄。总状花序生6—12花,稍稀疏;总花梗腋生,较叶稍长;苞片披针形,长1—2毫米,下面被白色或混有黑色柔毛;花梗长1—2毫米,连同花序轴被白色或混有黑色柔毛;花萼钟状,长4—5毫米,被白色柔毛,萼齿线状披针形,与萼筒近等长,常被黑色柔毛;花冠淡黄色,旗瓣狭卵形,长约14毫米,宽约7毫米,先端微凹,基部渐狭成瓣柄,翼瓣长约10毫米,瓣片狭长圆形,基部具细长的(长约2.5毫米)耳,瓣柄长约3毫米,龙骨瓣与旗瓣近等长,瓣片半卵形,瓣柄长约5毫米;子房狭卵形,被黑色或混有白色柔毛,具柄。荚果半卵形,长10—12毫米,先端尖,散生黑色或混有白色柔毛,1室,果颈与宿萼等长。种子6—8枚,肾形,暗褐色,长约1毫米。花果期8—9月。

产四川西南部。生于海拔2500米左右的山坡上。模式标本采自四川木里。

116. 维西黄耆(植物研究) 图版48:9—17

*Astragalus weixiensis* Y. C. Ho in Bull. Bot. Res. 1(3): 112. f. 13. 1981.

多年生草本,高达60厘米。茎直立或上升,基部多分枝,具条棱,散生黑色或白色短毛。奇数羽状复叶,具13—19片小叶,长4—8厘米;叶柄长0.5—1.5厘米,向上逐渐变短;托叶离生,三角状披针形,长2—3毫米,先端尖,下面散生白色毛或混有黑色毛;小叶椭圆形,长5—12毫米,宽3—6毫米,先端钝尖或微凹,基部宽楔形或近圆形,上面散生白色粗毛,下面毛较密,具短柄。总状花序生10余花,稍稀疏,花序轴花后多少延伸;总花梗腋生,较叶短或与叶近等长;苞片膜质,披针形,长2—3毫米,下面散生白色或褐色毛;花梗较苞片短,连同花序轴密被褐色柔毛;花萼钟状,长4—5毫米,密被褐色柔毛,萼齿钻状,与萼筒近等长;花冠黄色,旗瓣倒卵形,长8—9毫米,宽约4毫米,先端微凹,基部渐狭,翼瓣较旗瓣短,瓣片长圆形,弯曲,具耳,瓣柄细,长约3毫米,龙骨瓣与旗瓣近等长,瓣片半卵形,瓣柄长约3毫米;子房狭卵形,被柔毛,1室,有4—6枚胚珠,具柄。花期7月。

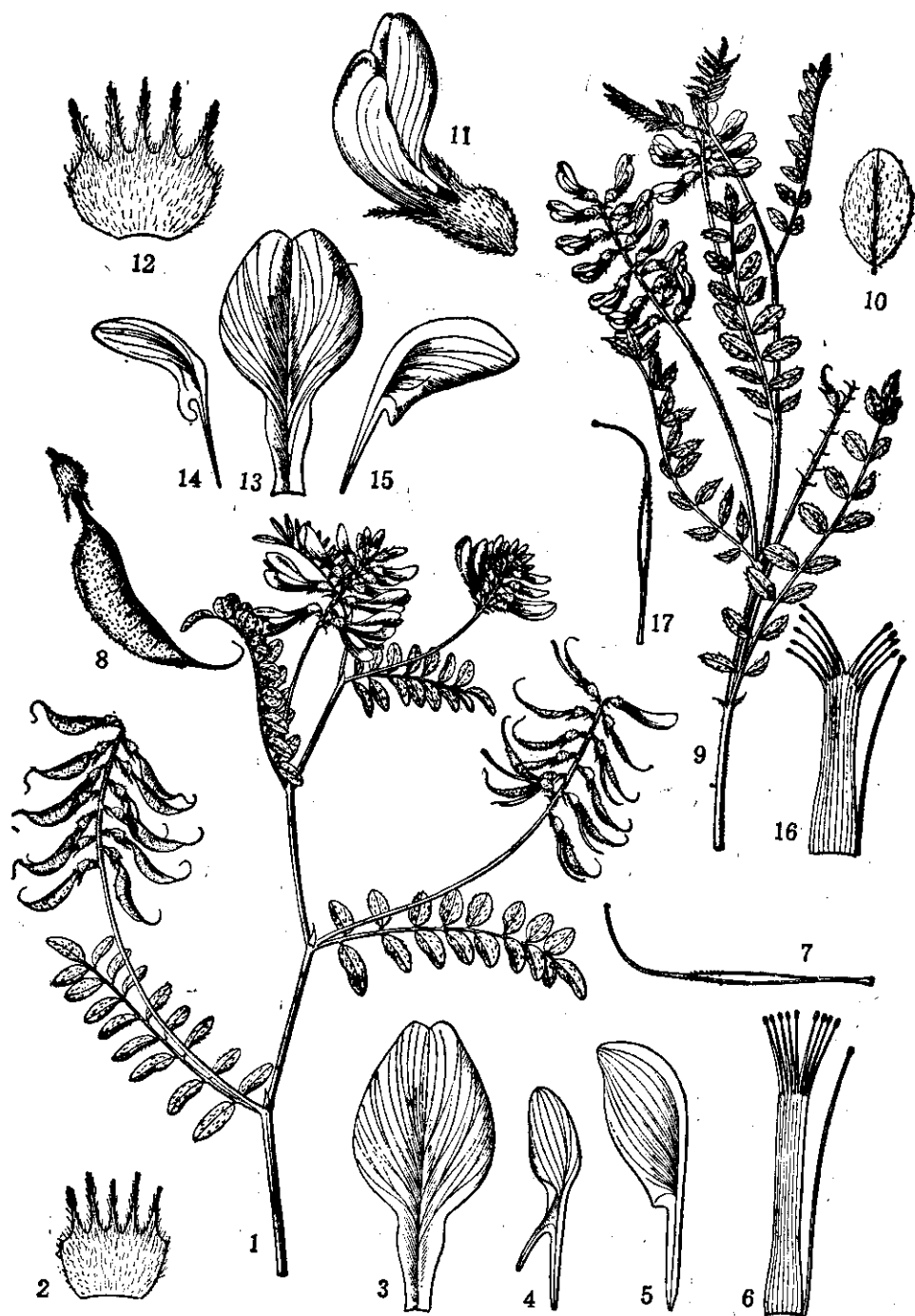
产云南维西(模式标本产地)。生于海拔3200米左右的山坡上。

117. 巴塘黄耆(中国主要植物图说·豆科) 图版49: 1—7

*Astragalus batangensis* Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12:35. 1937—1938;

中国主要植物图说·豆科 379. 1955. — *A. cinerascens* Tsai et Yü in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. 9:259. 1940.

多年生草本,基部具分枝,常匍匐,高20—40厘米,被白色柔毛。奇数羽状复叶,具13—17片小叶,长4—8厘米;叶柄长1—2厘米;托叶离生,三角状披针形,长3—4毫米,下面疏被白色长柔毛;小叶宽椭圆形,长4—8毫米,宽3—6毫米,先端钝或钝尖,基部宽楔形或近圆形,上面疏被白色长柔毛,下面毛较密,具短柄。总状花序生10余花,稍稀疏,花序轴花后延伸;总花梗腋生,与叶近等长;苞片膜质,极小,披针形,与花梗近等长,并同



1—8.短翼黄耆 *Astragalus brevipalatus* Tsai et Yü: 1.花枝, 2.花萼(展开), 3.旗瓣, 4.翼瓣, 5.龙骨瓣, 6.雄蕊, 7.雌蕊, 8.荚果。9—17.维西黄耆 *A. weixiensis* Y.C. Ho: 9.花枝, 10.小叶(上面), 11.花, 12.花萼(展开), 13.旗瓣, 14.翼瓣, 15.龙骨瓣, 16.雄蕊, 17.雌蕊。(钱存源绘)